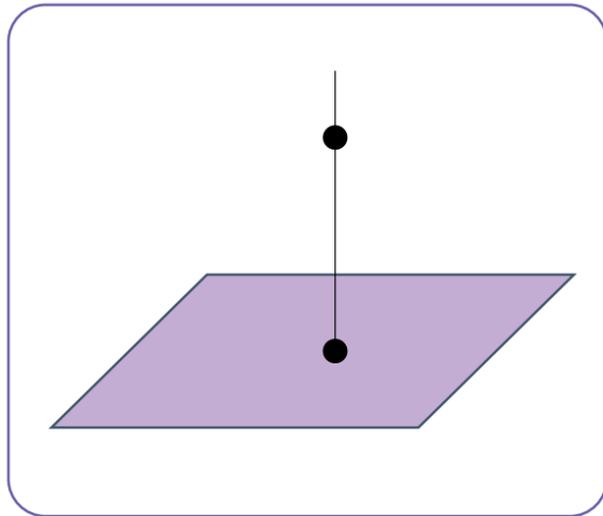




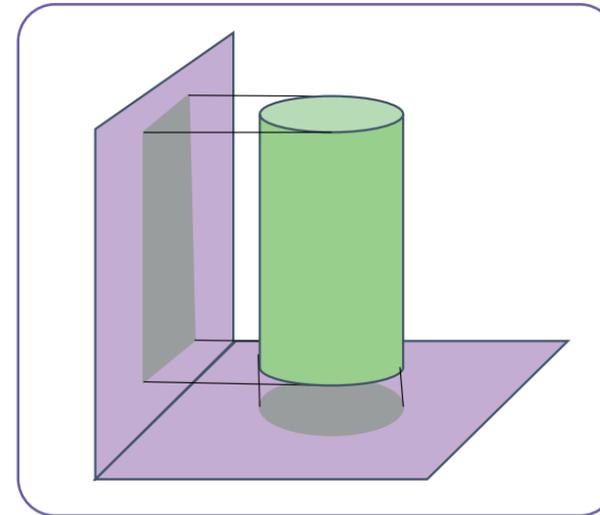
MAPA MENTAL

PROJEÇÃO ORTOGONAL

A projeção ortogonal de um ponto num plano é o “pé da perpendicular” ao plano pelo ponto.



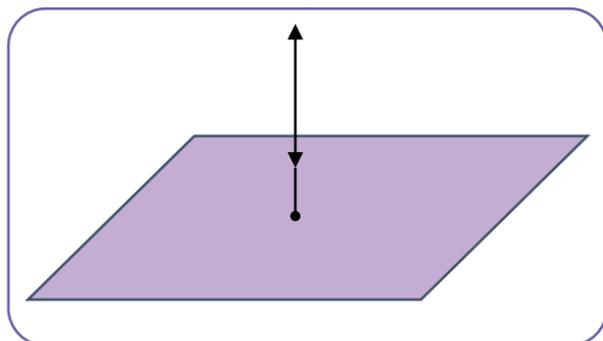
A projeção ortogonal de uma figura num plano é o conjunto das projeções ortogonais dos pontos da figura.



PROJEÇÃO ORTOGONAL

A projeção ortogonal de uma reta num plano é o conjunto das projeções ortogonais dos pontos da reta neste plano.

Se a reta for perpendicular ao plano, a sua projeção será um ponto.



Se a reta não for perpendicular ao plano, a sua projeção ortogonal será outra reta.

OBS: Caso for um segmento, ao projetar de maneira oblíqua no plano, gera um segmento menor que o original.

